Mitt. Bot. München	Band VIII	p. 123 - 126	20.3.1970

EINE NEUE ALOE AUS DER NAMIB

von

W. GIESS (Windhoek)

Aloe namibensis Giess, spec. nov.

Planta acaulis, succulenta, uni- vel interdum pluriceps, usque ad 60 cm alta. Folia in rosulam densam erectam conferta, usque ad 50 cm longa, basi 7 cm lata, glauca, utrinque verrucis minimis aspera (sicut in A l o e a s p e r i f o l i a), marginata margine pallidifusca cr. 1 mm lata aculeis fuscis breviter triangularibus ad 2 mm longis irregulariter cr. 1 cm distantibus in parte basali folii densioribus munita. Inflorescentia singularis ex rosula oriens, usque ad 95 cm alta, $\pm$ erecta basi tantum interdum subcurvata, 2 - 4-furcata. Pedunculus robustus, infra racemos bracteis sterilibus laxe dispositis membranaceis usque ad 40 mm longis basi 15 mm latis late ovatis longe acuminatis nervis 8 manifestis viridibus et utrinque nervis 4 minoribus subfuscis percursis obsitus. Racemi densiflori, longe anguste cylindrici vel compacte longe ovoidei, usque ad 45 cm longi et ad 6 cm lati, interdum fasciculo bractearum sterilium 3 cm longo coronati. Bracteae florigerae membranaceae, 35 mm longae, ovati-lanceolatae, in parte media 14 mm latae, basin versus angustatae et 5 mm latae, in apicem 10 mm longam $\pm$ subulatam acuminatae, 7-nerviae nervis interdum apicem versus partim furcatis. Pedicelli leviter curvati, 3 mm longi. Flores ante anthesin erecti, postea penduli; perianthium 30 mm longum, cylindricum, 10 mm diametiens, laete corallinum apicibus viridulis. Tepala exteriora 30 mm longa, 9 mm lata, ad dimidiam partem connata, laete corallina, apicibus subacutis, albidi-flavidis, nervis 3 viridulis in apice concurrentibus hic solum conspicuis. Tepala interiora libera, sed dorso ad dimidiam partem tepalis exterioribus adnata,

10 mm lata, rubri-albida linea carinali ad 25 mm longa rubra in apicem viridem subobtusam exeunte. Filamenta alba, in parte superiore flavescentia, applanata; interiora 3 longiora quam exteriora 3, ex perianthio 10 - 12 mm exserta. Antherae 1,5 mm longae. Stylus 10 mm ex perianthio exsertus. Ovarium 7 mm longum, 2,5 mm diametiens, leviter 6-sinuatum, olivaceum. Semina non visa.

Südwestafrika

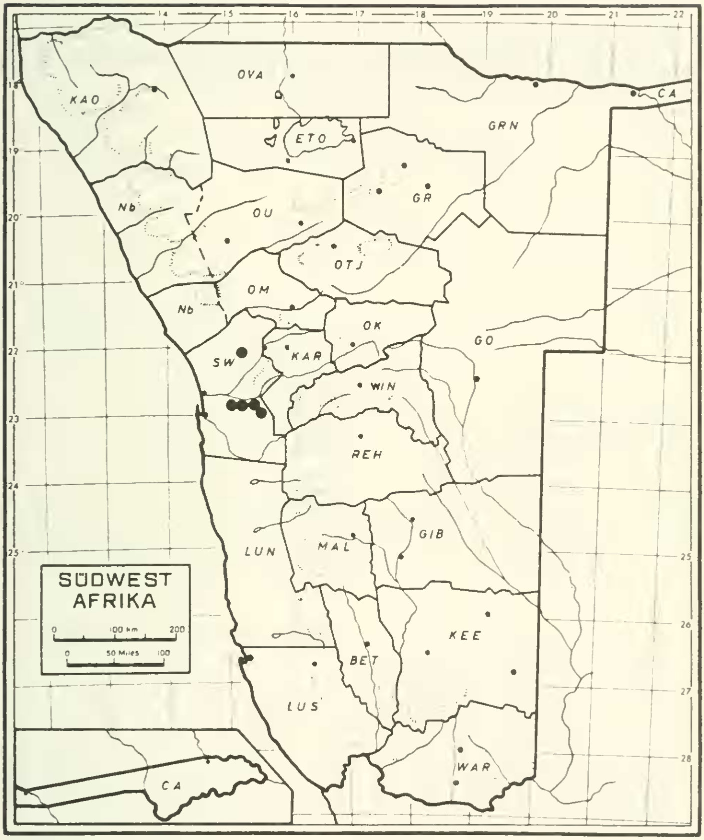
Distr. Swakopmund: Niederer Granitrücken nördlich der Blutkuppe (westlich von Tinkas Wasser am Weg zum "Langen Heinrich"). Lebend gesammelt von W. GIESS im Mai 1965, blühend im Garten W. GIESS in Windhoek am 15. 3. 1966, leg. W. GIESS 9212 (Holotypus: Herb. Windhoek; Isotypus: M).

Die gesammelte Pflanze hatte eine Doppelrosette. Der erste Blütenstand entwickelte sich im Januar 1966, wurde aber durch Insektenfraß zerstört. An der zweiten Rosette entwickelte sich ein weiterer Blütenstand, der im März 1966 aufblühte. Nach Beobachtungen im Gelände ist die Blütezeit von Dezember bis März.

Das Verbreitungsgebiet unserer Pflanze (siehe die beigegebene Verbreitungskarte) ist, soweit bisher bekannt, vornehmlich auf die Namib südlich des Swakop beschränkt, außer einem Fundort auf der Farm Sukses (Karibib 90), etwa 30 Meilen westlich Usakos, auf einem Bergrücken. Die erste Lebendpflanze von dort erhielten wir von Herrn Dr. HILBERT, Karibib; sie blühte im Garten in Windhoek am 1. 1. 1967 auf (W. GIESS 9586).

Weitere Fotobelege (alle im Herb. Windhoek):

Bei Tinkas im Game Reserve 3, blühend Februar 1966, Foto von H. MÄDLER (Swakopmund).
Bei der Blutkuppe, Namib Park, nicht blühend, 6. 11. 1966, Foto von W. GIESS.
Granitränder am Wege von den Witportbergen zum Swakop bei Salem, nicht blühend, 6. 11. 1966, Foto von W. GIESS.
Berge südlich des Swakop bei Husab, im Gesteinsgeröll zwischen steilen Felsen (Marmor), nicht blühend, Foto von W. GIESS (auf einer Fahrt mit Prof. M. ZOHARY, Jerusalem, und H. MÄDLER). Eine Lebendpflanze von dort blühte im Garten W. GIESS am 29. 1. 1967. Im Granit nördlich der Blutkuppe am Wege von Tinkas Wasser zum "Langen Heinrich", nicht blühend, 17. 3. 1967, Foto



Verbreitung von Aloe namibensis

von W. GIESS. Farm Sukses, Karibib 90, Marmorriff am Hauptweg Usakos - Swakopmund, Pflanzen kurz vor dem Aufblühen, 8. 12. 1967, Foto von W. GIESS.

Die neue Art dürfte in die Series A s p e r i f o l i a e Berger einzureihen sein und hier den Arten A. a s p e r i f o l i a Berger und besonders A. p a c h y g a s t e r Dinter nahestehen.